

Wojewódzka Stacja Sanitarno - Epidemiologiczna w Warszawie,
Laboratorium

**Lista nr 1/HPL wydanie 40 z dnia 12.05.2026 badań prowadzonych w ramach
zakresu elastycznego do zakresu akredytacji nr AB 537**

Komórka organizacyjna Oddział Laboratoryjny Higieny Pracy i Substancji Chemicznych

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda ^{1), 2)}	Dokumenty odniesienia ³⁾
Środowisko pracy (powietrze)	Stężenie lotnych związków Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID) i z detekcją spektrometrii mas (GC-MS) Zakres: epoksyetan (0,10 – 2,0) mg/m ³ (0,055 – 1,1) ppm	PN-Z-04300:2002
	Stężenie lotnych związków Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID) Zakres: aceton (60 - 1800) mg/m ³ (0,49 – 14,5) mg w próbce benzen (0,066 – 1,32) mg/m ³ (0,020 – 0,40) ppm butan-1-ol (3 -1000) mg/m ³ butan-2-on (45 – 1800) mg/m ³ (0,36 – 9,00) mg w próbce chloroform (0,80 – 16) mg/m ³ cykloheksanon (3 – 100) mg/m ³ dichlorometan (8,8 – 706) mg/m ³ (2,5 – 200) ppm etanol (190 - 3800) mg/m ³ (1520 – 38000) µg w próbce eter dietylowy (30 – 1200) mg/m ³ etylobenzen (20 – 800) mg/m ³ (0,17 – 4,00) mg w próbce heksan (7,2 – 144) mg/m ³ heptan (120 – 2400) mg/m ³ ksylen – mieszanina izomerów: 1,2-; 1,3-; 1,4- (10 - 400) mg/m ³ (0,090 – 2,00) mg w próbce metakrylan metylu (10 – 2080) mg/m ³ 4-metylopentan-2-on (8,3 – 400) mg/m ³ 2-metylopropan-1-ol (10 – 200) mg/m ³ (80 – 2000) µg w próbce octan n-butyłu (24-1440) mg/m ³ (0,19 – 7,20) mg w próbce octan etylu (73 – 2936) mg/m ³ (20 – 800) ppm (0,59 – 14,68) mg w próbce octan metylu (12 – 805) mg/m ³ octan propylu (20 - 800) mg/m ³ styren (5 – 1656) mg/m ³ tetrachlorek węgla (0,64 – 32) mg/m ³ (0,10 – 5,0) ppm toluen (10 - 400) mg/m ³	PB/HPL-10 wyd.13. 28.03.2025r

	<p style="text-align: center;">(0,080 – 2,00) mg w próbce</p> <p>trichloroeten (5 – 100) mg/m³ trimetylobenzen – mieszanina izomerów (1,2,3-, 1,2,4- i 1,3,5-) (10 - 400) mg/m³ chlorobenzen (2,3 – 70) mg/m³ metanol (10 – 1333) mg/m³ tetrachloroeten (8,5 - 170) mg/m³ (1,23 – 24,6) ppm tetrahydrofuran (14 – 1116,8) mg/m³ propan-2-ol (90 – 2400) mg/m³ krezol -mieszanina izomerów (2,2 – 44) mg/m³ fenol (0,78 – 16) mg/m³ octan 2-butoksyetylu (10 – 300) mg/m³ 1,2-epoksypropan (0,24-20) mg/m³ (0,10 – 8,3) ppm formamid (2,3 – 46 mg/m³) 1-metoksypropan-2-ol (18 – 360) mg/m³ kwas octowy (2,5 – 50) mg/m³ (1,0 – 20) ppm N,N – dimetyloformamid (1,5 – 60) mg/m³ (0,50 – 20) ppm</p>	<p>PN-Z-04537:2022-03 PN-Z-04476:2016-10 PN-78/Z-04118.01*</p> <p>PN-Z-04481:2017-10 PN-Z-04535:2022-01 PIMOŚP 1999 Nr 22 str. 91-95 PIMOŚP 1999 Nr 22 str. 91-95 PN-Z-04304:2003 PN-Z-04286:2003</p> <p>PB/HPL-35 wyd.1. 12.08.2025 PN-Z-04354:2005* PN-Z-04323:2004</p> <p>PN-89/Z-04209/02*</p>
	<p>Stężenie lotnych związków Metoda chromatografii gazowej z detekcją z detekcją spektrometrii mas (GC-MS) Zakres:</p> <p>dezfluran (12,3 – 250) mg/m³ sewofluran (5,5 – 110) mg/m³ (26 – 550) µg w próbce tlenek diazotu (9 – 1350) mg/m³ izofluran (3,2 – 64) mg/m³</p>	<p>PN-Z-04422:2010 PN-Z-04429:2011</p> <p>PN-Z-04009-12:2008 PN-Z-04423:2011</p>

*norma wycofana ze zbioru Polskich Norm bez zastąpienia

Granice elastyczności

- 1) Dodanie badanej cechy w ramach przedmiotu badań i techniki badawczej
- 2) Zmiana zakresu pomiarowego metody badawczej
- 3) Stosowanie zaktualizowanych i wdrażanie nowych metod opisanych w normach/ procedurach opracowanych przez laboratorium/ metodykach instytutów

Zatwierdził
12.05.2026 r. Małgorzata Gożkowska

.....
Data i podpis